



IVSZ
EU Code Week 2016
15-23 October 2016
codeweek.eu
ivsz.hu



Programok

1. Kódol a felső tagozat

Az esemény az EU CodeWeek oldalán:

<http://events.codeweek.eu/view/14896/kodol-a-felső-tagozat/>

Október 15-23. között az informatika órákon kódolással, programozással foglalkoztunk, természetesen az ezt követő órákon is folytatódik a programozással kapcsolatos ismeretek, készségek fejlesztése. Az algoritmusok, a programozás alapjai és gyermekközponú programozási nyelvek segítségével vezetjük be tanulóinkat a programozás rejtelmeibe.

5. évfolyam: Imagine Logo; 6., 7., 8. évfolyam: Imagine Logo, Scratch, robotika.

A résztvevő tanulók száma: 438 fő, a pedagógusok száma: 4 fő.

2. Kódfejtő csapatverseny 1. forduló

Az esemény az EU CodeWeek oldalán:

<http://events.codeweek.eu/view/14381/kodfejto-csapatverseny/>

Kódolás, titkosítás, algofejtőrök, logikai feladatok valamennyi évfolyam számára. Célunk, hogy színes, játékos logikai, gondolkodtató feladatokkal motiváljuk a tanulókat, logikus gondolkodásuk, problémamegoldó képességük fejlődjön.

A 3 fős csapatok előzetes nevezés után feladatlapot kapnak, melyet megoldva a megadott időpontig kell leadniuk. A legeredményesebb csapatok a döntőben mérik össze tudásukat.

A résztvevő tanulók száma: 432 fő, a pedagógusok száma: 3 fő.

3. Kódfejtő csapatverseny – döntő

Az esemény az EU CodeWeek oldalán:

<http://events.codeweek.eu/view/30683/kodfejto-csapatverseny-donto/>

A döntőben az 1. forduló legeredményesebb csapatai mérték össze a tudásukat. Az iskolai helyszínen az elődöntőhöz hasonlóan játékos logikai, gondolkodtató feladatokon keresztül mutathatták meg tudásukat.

A résztvevő tanulók száma: 123 fő, a pedagógusok száma: 5 fő.

4. Sakkoztatok gyerekek!

Az esemény az EU CodeWeek oldalán:

<http://events.codeweek.eu/view/14873/sakkoztatok-gyerekek/>



ívsz
EU Code Week 2016
15-23 October 2016
codeweek.eu
ivsz.hu



A sakkozás az algoritmikus gondolkodás fejlesztésének kiváló eszköze. Az iskolánkban működő sakkszakkör bemutatóján az érdeklődő tanulók megismerkedhettek az alapvető lépésekkel és a szakkörös tanulók segítségével próbálkozhattak a sakkozással. Célunk a tanulóink körében a sakkozás népszerűsítése volt.

A résztvevő tanulók száma: 51 fő, a pedagógusok száma: 4 fő.

5. Megmozdulnak a robotok

Az esemény az EU CodeWeek oldalán:

<http://events.codeweek.eu/view/14099/megmozdulnak-a-robotok/>

A Mindstorms EV3 Lego robotok LabVIEW alapokhoz illeszkedő szoftvere segítségével könnyedén elsajátíthatók a programozás kezdeti lépései. A robotika szakkörösök bemutatták a megépített robotokat és a programozás néhány egyszerű fogását. A bemutató után az érdeklődők maguk is írhattak programokat a robotoknak, amit ki is próbálhattak.

A résztvevő tanulók száma: 62 fő, a pedagógusok száma: 3 fő.

6. Irányítsd a teknőcöt!

Az esemény az EU CodeWeek oldalán:

<http://events.codeweek.eu/view/14950/iranyitsd-a-teknocot/>

A teknőcgrafika interaktív bemutatója után, ahol a gyerekek a főbb utasításokkal és a program alapelveivel ismerkedhettek meg, felsős diákok és tanárok segítségével kipróbálhatták az Imagine Logo teknőc irányítását egyszerű programozási feladatokon keresztül. Olyan egyszerű programozási feladatokat oldottak meg a tanulók, amelyek egyszerűek, de látványosak voltak, így azonnali sikerélményt nyújtottak a gyerekeknek.

A résztvevő tanulók száma: 270 fő, a pedagógusok száma: 14 fő.

7. Tanulj te is programozni!

Az esemény az EU CodeWeek oldalán:

<http://events.codeweek.eu/view/14905/tanulj-te-is-programozni/>

A rendezvény célja az volt, hogy olyan oktatójátékokkal ismertesse meg a gyerekeket, amelyek segítségével játékosan ismerkedhetnek meg a programozás alapjaival és akár saját ötleteik alapján programokat, játékokat hozhatnak létre. (pl.: Minecraft, Star Wars, Angry Birds, Blockly, Lightbot, Scratch, Kodu stb.) Választhattak a tanulók a különböző oktatójátékok közül és a Scratch online programozási alkalmazással előbb irányítottan, majd a vállalkozóbb tanulók a saját ötletük alapján rövid programokat hoztak létre.

A résztvevő tanulók száma: 42 fő, a pedagógusok száma: 5 fő.